



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ
«ВОЕННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»**

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного центра

_____ М.В. Тарасов

от _____ 202__ № __

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления
по работе с персоналом

_____ А.Н. Чиканов

от _____ 202__ № __

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
К ПОДЪЕМНЫМ СООРУЖЕНИЯМ»**

г. Москва,
2023 г.

Программа разработана на основании требований Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Постановления Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности», Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», Постановления Правительства Российской Федерации № 1365 от 25.10.2019 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», а также в целях совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников публично-правовой компании «Военно-строительная компания» (далее – ППК «ВСК») в области промышленной безопасности.

Автор программы:
преподаватель учебного центра обособленного
подразделения «Сервис» ППК «ВСК»
Субботин Артем Сергеевич

подпись

Программа повышения квалификации рассмотрена и рекомендована к реализации в учебном центре обособленного подразделения «Сервис» ППК «ВСК» следующими лицами:

начальник управления контроля качества, охраны
труда и промышленной безопасности
Малюхов Сергей Николаевич

подпись

начальник группы производственного контроля
за соблюдением требований промышленной
безопасности
Василенко Виталий Михайлович

подпись

начальник отдела системы менеджмента качества и
лицензирования ППК «ВСК»
Барбарчук Александр Анатольевич

подпись

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Законодательные и нормативные правовые акты, в соответствии с которыми разрабатывалась программа:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 №.29444);
- Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации №1365 от 25.10.2019 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (вместе с «ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»);
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

1.2. **Целью реализации программы** является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.3. К освоению образовательной программы допускаются слушатели, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

1.4. В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель **должен знать:** нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности; общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов; основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности; основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов; основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования; основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности; методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель **должен уметь:** пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий; организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений; организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности; организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение; организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности; разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации; разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда; организовывать подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности;

обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель **должен владеть**: навыками использования в работе нормативной-технической документации; навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению; навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

1.5. Нормативная трудоемкость обучения по данной программе: 72 часа.

1.6. Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

1.7. Формы аттестации обучающихся: промежуточная, итоговая.

1.8. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе	
			Л	СР
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	10	4	6
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	12	6	6
3.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	12	4	8
	Промежуточная аттестация	2	-	2
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	12	4	8
5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	12	4	8
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	10	4	6
	Итоговая аттестация	2	-	2
	ИТОГО	72	26	46

2.2. Календарный учебный график

№ п/п	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Сроки обучения (часы)	Порядковый номер учебной недели			
			1		2	
			Всего (час.)		Всего (час.)	
			Л	СР	Л	СР
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	10	4	6		
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	14	6	6		
3.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	12	4	8		
	Промежуточная аттестация	2		2		
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	12	4			8
5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	12			4	8
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	10			4	6
	Итоговая аттестация	2				2
	ИТОГО	72	18	22	8	24

2.3. Дисциплинарное содержание программы

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности.

Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

Тема 2. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения

Установка подъемных сооружений и производство работ. Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, пуско-наладочным работам с применением подъемных сооружений.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию, монтаж ремонт, реконструкцию и модернизацию подъемных сооружений. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию подъемных сооружений. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации подъемных сооружений. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений.

Требования к процессу эксплуатации и производству работ на подъемных сооружениях.

Тема 3. Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах

Общие сведения об эскалаторах. Назначение, требования к устройству эскалатора, эскалаторным помещениям.

Приемка и ввод эскалатора в эксплуатацию. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации. Эксплуатация эскалатора.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по темам 1-3

1. На какие из перечисленных ниже опасные производственные объекты (далее – ОПО) не распространяются требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее – ФНП ПС)?

- 1) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.
- 2) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.
- 3) **На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги.**

4) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по наземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.

2. Какие обязанности организации, эксплуатирующей подъемные сооружения (далее – ПС), указаны неверно?

1) Устанавливать порядок контроля обучения и периодических проверок знаний специалистов и персонала, работающих с ограничителями, указателями и регистраторами.

2) При выявлении нарушений требований к эксплуатации ПС, изложенных в ФНП “Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения”, принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний работников, допустивших такие нарушения.

3) Обеспечивать соблюдение технологического процесса транспортировки грузов и приостановку работы ПС в случае возникновения угрозы аварийной ситуации.

4) Все перечисленные.

5) При отсутствии в эксплуатационных документах регистраторов указаний о сроках считывания данных выполнять такие операции не реже одного раза в год.

3. На какие из перечисленных ОПО распространяются требования ФНП ПС?

1) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по наземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.

2) На ОПО, где эксплуатируются подъемные сооружения (далее – ПС), установленные в шахтах.

3) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах.

4) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы.

4. В каком документе содержатся результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска ПС в работу?

1) В акте пуска ПС в работу.

2) В ППР.

3) Все ответы неверны.

4) В руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.

5. На какой высоте над уровнем нижней посадочной площадки (земли) должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве при статических испытаниях строительного подъемника?

1) На высоте не более 50 мм.

2) На высоте не более 100 мм.

3) На высоте не более 150 мм.

4) На высоте не более 500 мм.

Тема 4. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры

Область распространения федеральных норм и правил «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров». Требования к оборудованию канатных дорог, приобретаемых за рубежом. Общие требования, предъявляемые к канатным дорогам. Требования к креплению концов каната. Нормы браковки стальных канатов. Требования для фиксированных зажимов буксировочной канатной дороги. Электрооборудование.

Требования при изготовлении, монтаже и наладке канатных дорог. Приемка подвесных канатных дорог в эксплуатацию. Организация эксплуатации канатных дорог. Допуск канатных дорог к работе по перевозке пассажиров. Условия эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог, безопасность канатных дорог в ночное время. Требования к персоналу. Условия обеспечения защищенности пассажиров.

Тема 5. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги

Приемка и ввод в эксплуатацию. Регистрация опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги. Организация эксплуатации. Регламентные работы при эксплуатации канатной дороги и ее элементов. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации.

Тема 6. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации

1. На какие из перечисленных ниже ОПО не распространяются требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»?

- 1) На ОПО, где эксплуатируются грузоподъемные краны.
- 2) На ОПО, где эксплуатируются строительные подъемники.
- 3) **На ОПО, где эксплуатируются канатные дороги.**
- 4) На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.

2. Какие обязанности организации, эксплуатирующей ПС, указаны неверно?

- 1) Устанавливать порядок контроля обучения и периодических проверок знаний специалистов и персонала, работающих с ограничителями, указателями и регистраторами.
- 2) При выявлении нарушений требований к эксплуатации ПС, изложенных в ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», принимать меры по их устранению и предупреждению, в том числе проводить внеочередную проверку знаний работников, допустивших такие нарушения.
- 3) Обеспечивать соблюдение технологического процесса транспортировки грузов и приостановку работы ПС в случае возникновения угрозы аварийной ситуации.
- 4) Все перечисленные.
- 5) **При отсутствии в эксплуатационных документах регистраторов указаний о сроках считывания данных выполнять такие операции не реже одного раза в год.**

3. На какие из перечисленных ОПО распространяются требования ФНП ПС?

- 1) **На ОПО, где эксплуатируются грузовые электрические тележки, передвигающиеся по надземным рельсовым путям совместно с кабиной управления.**
- 2) На ОПО, где эксплуатируются подъемные сооружения, установленные в шахтах.
- 3) На ОПО, где эксплуатируются ПС, установленные на судах и иных плавучих средствах.
- 4) На ОПО, где эксплуатируются эскалаторы.

4. В каком документе содержатся результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска ПС в работу?

- 1) **В акте пуска ПС в работу.**
- 2) В ППР.
- 3) Все ответы неверны.
- 4) В руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС.

5. На какой высоте над уровнем нижней посадочной площадки (земли) должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве при статических испытаниях строительного подъемника?

- 1) На высоте не более 50 мм.
- 2) На высоте не более 100 мм.
- 3) **На высоте не более 150 мм.**
- 4) На высоте не более 500 мм.

6. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»?

1) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для всех стадий жизненного цикла этих ПС.

2) Ранее действующими правилами устройства и безопасной эксплуатации ПС Госгортехнадзора России для проектирования и изготовления этих ПС, а для остальных стадий жизненного цикла ПС – ФНП ПС.

3) Требованиями Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

4) **Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, для всех стадий жизненного цикла этих ПС.**

7. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к транспортировке и хранению ПС, их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации?

1) Формуляра ПС.

2) **Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.**

3) Паспорта ПС.

4) Все ответы неверны.

8. Какой документ подтверждает готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)?

1) **Акт сдачи-приемки.**

2) Протокол проверки готовности рельсового пути.

3) Все ответы неверны.

4) Руководство (инструкция) по эксплуатации ПС с соответствующей отметкой.

9. В какой документ вносится запись о результатах осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары?

1) Паспорт каждого грузозахватного приспособления.

2) **Журнал осмотра грузозахватных приспособлений.**

3) Руководство по эксплуатации грузозахватных приспособлений и тары.

4) Все ответы неверны.

5) Во все перечисленные документы.

10. В каких случаях необходимо прекращать работу ПС, установленных на открытом воздухе?

1) При скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС.

2) При температуре окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС.

3) При снегопаде, дожде, тумане, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

4) **Во всех перечисленных случаях.**

5) Все ответы неверны.

11. Каким образом должны быть расположены ветви многоветвевых стропов при испытаниях?

- 1) Под углом 45 градусов по горизонтали друг к другу.
- 2) Под углом 60 градусов по вертикали друг к другу.
- 3) Под углом 75 градусов по вертикали друг к другу.
- 4) Под углом 90° по горизонтали друг к другу.
- 5) **Под углом 90 градусов по вертикали друг к другу.**

12. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?

- 1) Автомобильные краны.
- 2) Краны мостового типа.
- 3) Краны на железнодорожном ходу.
- 4) **Краны-трубоукладчики.**

13. С учетом требований какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) ПС? Укажите все правильные ответы.

- 1) Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС
- 2) **Технического регламента ТР ТС 010/2011 “О безопасности машин и оборудования”.**
- 3) Всех перечисленных.
- 4) Проектной документации.
- 5) Все ответы неверны.

14. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?

- 1) Краны стрелового типа грузоподъемностью до 1 т включительно.
- 2) Переставные краны для монтажа мачт, башен, труб, устанавливаемые на монтируемом сооружении.
- 3) Краны стрелового типа с постоянным вылетом или не снабженные механизмом поворота.
- 4) **Подъемники и вышки, предназначенные для перемещения людей.**

15. Считается ли отрыв одной из опор подъемника при проведении испытаний признаком потери устойчивости?

- 1) Не считается, если при этом сработал ограничитель грузового момента.
- 2) **Не считается, если в течение 10 минут поднятый груз не опустился, а также если в металлоконструкциях не обнаружены повреждения.**
- 3) Считается, поскольку это может привести к падению подъемника.
- 4) Считается, если еще одна из противоположных опор подъемника при этом погрузилась в грунт.
- 5) Считается, если опора при отрыве переместилась не только вертикально.

16. Какие требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации ОПО, указаны верно?

- 1) Определять процедуры контроля соблюдения технологических процессов.
- 2) Располагать необходимым персоналом, а также руководителями и специалистами, имеющими полномочия, необходимые для выполнения своих обязанностей, в том числе выявления случаев отступлений от требований к качеству работ, от процедур проведения работ, и для принятия мер по предупреждению или сокращению таких отступлений.
- 3) Устанавливать ответственность, полномочия и взаимоотношения работников, занятых в управлении, выполнении или проверке выполнения работ.
- 4) **Все перечисленные.**
- 5) Все ответы неверны.

17. На какую организацию возлагается ответственность за эксплуатацию ПС, не оборудованного ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС?

- 1) На специализированную организацию, выполнившую ремонт и реконструкцию ПС.
- 2) На специализированную организацию, выполнившую ремонт ПС.
- 3) **На эксплуатирующую ПС организацию.**
- 4) На сертификационный центр и испытательную лабораторию, выдавших сертификат/декларацию соответствия ПС.
- 5) На экспертную организацию, проводившую экспертизу промышленной безопасности ПС.

18. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния рельсового пути?

- 1) После каждых 24 смен работы.
- 2) **Не реже одного раза в год.**
- 3) После каждых 46 смен работы.
- 4) После каждых 50 смен работы.

19. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к утилизации (ликвидации) ПС? Укажите все правильные ответы.

- 1) **Руководства (инструкции) по эксплуатации ПС.**
- 2) **Технического регламента ТР ТС 010/2011.**
- 3) Ростехнадзора.

20. Кто дает разрешение на пуск ПС в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора?

- 1) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- 2) Руководитель организации, эксплуатирующей ПС.
- 3) **Специалист, (инженерно-технический работник) ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии.**
- 4) Специалист организации, выполнившей работы по ремонту, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Учебный центр ППК «ВСК», реализующий дополнительную образовательную программу повышения квалификации, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов обучения, предусмотренных учебным планом программы.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Учебные аудитории для проведения занятий оборудованы аудиторными столами, стульями, трибуной, интерактивной доской, компьютером с выходом в интернет, мультимедийным проектором.

3.2. Организационные условия реализации программы

Учебный центр ППК «ВСК» обеспечивает:

- наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;

- наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами, и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

- наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

- наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

- наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

- наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

- наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

- неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

- наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

Обучение по программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

При реализации программы могут применяться дистанционные образовательные технологии, позволяющие обеспечить взаимодействие обучающихся с преподавателями независимо от места их нахождения.

3.3. Форма организации образовательной деятельности

Формат программы основан на тематическом принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов и содержит 10 тем, которые включают в себя перечень, трудоемкость, последовательность и распределение все видов учебной деятельности обучающихся.

3.4. Иные условия реализации программы

Возможно обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой программы в порядке, установленном локальными нормативными актами ППК «ВСК».

3.5. Учебно-методическое обеспечение программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №.499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 № 29444).
- Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности».
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 1365 от 25.10.2019 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- Указ Президента РФ от 06.05.2018 № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» (вместе с «Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»).
- Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».
- Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
- Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"».
- Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».
- Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»».

- Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».
- Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Промежуточная аттестация после освоения отдельных тем программы. Итоговая аттестация осуществляется после освоения всех тем программы.

4.2. Итоговая и промежуточная аттестация проводятся в форме тестирования. Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией, которая принимает решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации.

4.3. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ППК «ВСК» или предприятия, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому ППК «ВСК».

4.4. Качество освоения итоговой аттестации программы оценивается в соответствии с процентом результативности (количеством правильных ответов) тестирования по контрольным вопросам. 80 % правильных ответов соответствует успешному прохождению промежуточной аттестации и соответствует системе оценки – зачет. 79% и менее – соответствует системе оценки – незачет.

4.5. Примерный перечень вопросов к тестированиям приведен в разделе «Содержание программы». Все вопросы к тестированию приведены на официальном сайте управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).